

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari uraian dan pembahasan yang sudah dijelaskan pada tiap bab tugas akhir ini yang berjudul sistem pendukung keputusan pemilihan bahan baku menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dapat disimpulkan beberapa poin yaitu sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan bahan baku yang dibangun merupakan sistem yang digunakan untuk menentukan alternatif formula terbaik dari pemilihan bahan baku yang memiliki masalah
2. Hasil pada hitungan manual yaitu Alternatif terbaik adalah alternative 1 dengan nilai 1,360. Dan hasil hitungan pada sistem yang dibangun adalah Alternatif 1 dengan nilai 1.36, maka disimpulkan bahwa antara hitungan manual dan sistem sudah sesuai.
3. Dengan adanya sistem pendukung keputusan pemilihan bahan baku, maka perusahaan dapat memberikan hasil keputusan pemilihan bahan baku untuk alternatif formula terbaik.

#### **1.2 Saran**

Sistem pendukung keputusan pemilihan bahan baku masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Maka dari itu masih perlu banyak saran dari berbagai pihak terkait agar aplikasi ini dapat terus berkembang, berikut saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan bahan baku :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan bahan baku bisa ditambahkan hasil aktual dari tes produk yang dilakukan sehingga dapat dijadikan acuan untuk pembuatan alternatif formula dimasa mendatang
2. Tambahkan data stok material yang sering mengalami masalah, sehingga lebih terkontrol dan dilakukan pencegahan dengan membuat alternative formula baru sesuai situasi dan kondisi stok bahan baku.
3. Tambahkan akses untuk QA department dan tambahkan menu hasil kualitas finish produk dari hasil alternative yang diimplementasikan.

